

Geplante Agenda (4 Tage)

1.Tag

- **EJB-Grundlagen/Java EE/Jakarta EE**
 - Überblick über die EJB-Technologie und Anwendungs-Architekturen
 - Überblick über Java EE 5 / 6 / 7 / 8 bzw. Jakarta EE 8 / 9 / 10
 - Ausblick auf Jakarta EE 8 / 9
 - Überblick über diverse Application Server (GlassFish, WildFly, JBoss etc.)
- **Praktische Einführung in die Entwicklung von EJB-Komponenten**
 - Einrichten eines Eclipse- bzw. Maven-Projekts
 - Wildfly und Beispielsapplikationen
 - Erste EJB-Session-Beans mit Remote-Client via RMI
 - Stateless Session Beans
 - JNDI und Dependency Injection
 - Business-Interfaces und No-Interface-View
 - Anbindung an relationale Datenbanken mit JPA 2 (Java Persistence API)

2.Tag

- **Praktische Einführung in die Entwicklung von EJB-Komponenten**
 - Anbindung an relationale Datenbanken mit JPA 2 (Java Persistence API)
 - Transaktionen und Transaktions-Propagation
- **EJB-Komponenten und Features im Detail**
 - Stateless Session Beans
 - Stateful Session Beans
 - Singleton Beans
 - Interceptors

3.Tag

- **EJB und CDI**
 - Einführung in CDI (Contexts and Dependency Injection)
 - Vergleich von EJB mit CDI und anderen Komponenten-Frameworks (Spring etc.)
- **EJB-Komponenten und Features im Detail**
 - Timer
 - Asynchrone Aufrufe
- **Frontends für EJBsEJB-Features im Detail**
 - EJBs als SOAP-Web-Services

4.Tag

- **Frontends für EJBsEJB-Features im Detail**
 - EJBs als REST-Web-Services
 - EJBs mit JSF-Frontend
- **Weiterführende Themen**
 - Security-Grundlagen
 - Bean Validation
 - Unit-Test von EJB-Komponenten
 - Message Driven Beans (inkl. JMS-Einführung)